**DUŠIK, N**

* zelo obstojna molekula
* v ozračju ga je približno 78%
* dušik je nereaktiven
* edini elementaren v ozračju – molekule z oznako N2
* spojine:
	+ nitrati (V) = NO31-
	+ nitrati (III) = NO21-
	+ amonijeve soli = NH4+
	+ organske dušikove kisline

**FOSFOR, P**

* ***P4O10 + 6H2O  4H3PO4***
	+ ta kislina je brezbarvna kristalna snov
	+ v vodi dobro topna
	+ tvori 3 vrste soli
	+ uporaba:
		- pralna sredstva
		- prehrambena industrija
* ***poznamo več vrst:***
	+ BELI, P4,
		- zanj je značilna neobstojnost
		- hranimo ga v vodi, v temnih steklenicah
		- mehak
		- izedno nevaren
		- vnetljiv
		- nima praktične uporabe
			* KEMILUMINASTIKA (fosforesciranje) – ponoči se sveti in ko oddaja svetlobo, se spremeni v rdeči fosfor.
		- strupen
		- nevaren
		- ne smemo ga prijeti v roko

* + RDEČI
	+ VIJOLIČNI
	+ ČRNI
		- polprevoden
		- kaže nekatere kovinske lastnosti
		- SAHARA: za pralna sredstva,
		 pridobivanje barvil
		- OTOČJA J AMERIKE: gvana, ki se je spremenilo v kamnino,
		- prehrambena industrija
		- umetna gnojila
		- fosfati
		- topi se v vodi
		- brezbarven